

Upgrade!

NPCAP™-PXF 系列

表面  
安装

超低  
ESR

耐清洗

RoHS指令  
适应品

- 采用导电性高分子电解质, 实现超低 ESR。
- 优良的干扰吸收性, 对应电子设备的数字化、高频化。
- 优良的 ESR特性、高纹波电流、105°C 2,000 小时。
- 额定电压范围: 2V ~ 6.3V、静电容量范围: 150 ~ 1,000 μF
- 产品尺寸: φ5×5.8L ~ φ8×7.7L
- 无卤对应品。



规格表

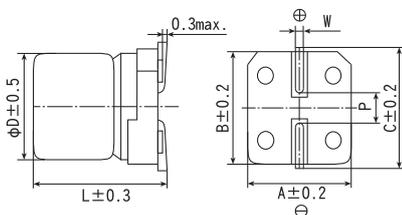
项目	性能	
工作温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2~6.3V <sub>dc</sub>	
静电容量容许差	±20%(M)	(20°C、120Hz)
浪涌电压	额定电压(V)×1.15	(105°C)
漏电流 ※	≤标准品一览表的值	(20°C、2分値)
损失角正切值 (tan δ)	≤0.12	(20°C、120Hz)
温度特性 (阻抗比)	Z(-25°C) / Z(+20°C) ≤ 1.15 Z(-55°C) / Z(+20°C) ≤ 1.25	(100kHz)
耐久性	在105°C环境中, 连续加载额定电压2,000小时后、待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。	
	外观	无明显异常
	静电容量变化率	≤初始值的±20%
	损失角正切值	≤初始规格值的150%
	ESR	≤初始规格值的150%
	漏电流	≤初始规格值
耐湿负荷特性	在60°C 90~95%RH的环境中, 连续加载额定电压1,000小时后、待温度恢复到20°C, 应满足以下要求。	
	外观	无明显异常
	静电容量变化率	≤初始值的±20%
	损失角正切值	≤初始规格值的150%
	ESR	≤初始规格值的150%
	漏电流	≤初始规格值
浪涌电压特性	在105°C环境中, 按照充电30秒、放电5分30秒连续加载浪涌电压1,000次(Rc=1kΩ), 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。	
	外观	无明显异常
	静电容量变化率	≤初始值的±20%
	损失角正切值	≤初始规格值的150%
	ESR	≤初始规格值的150%
	漏电流	≤初始规格值
保证故障率	≤0.5% / 1000小时	(105°C、可靠性标准60%)

※当产生疑问的时候, 用以下电压处理后测定。

电压处理: 105°C下, 连续加载120分钟电压。加载电压为额定电压。

尺寸图 [mm]

●端子代码: A



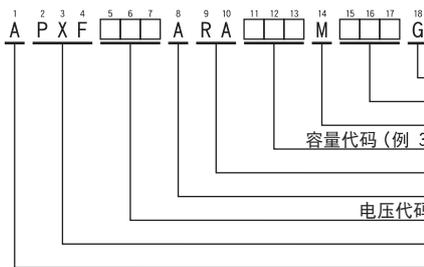
尺寸代码	φD	L	A	B	C	W	P
E61	5	5.8	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
H70	8	6.7	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
H80	8	7.7	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1

标示

标示例 2.5V390 μF



产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法(导电性高分子)」。

Upgrade!

NPCAP™-PXF 系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸代码	漏电流 (μA max/2分値)	ESR (mΩ max/20°C, 100k~300kHz)	额定纹波电流 (mA rms/105°C, 100kHz)	产品型号
2	680	F61	700	12	3,500	APXF2R0ARA681MF61G
	330	E61	700	10	3,900	APXF2R5ARA331ME61G
2.5	390	E61	700	10	3,900	APXF2R5ARA391ME61G
	390	F61	292	10	3,900	APXF2R5ARA391MF61G
	470	F80	352	9	4,200	APXF2R5ARA471MF80G
	560	F61	700	10	3,900	APXF2R5ARA561MF61G
	560	F80	420	9	4,200	APXF2R5ARA561MF80G
	560	H70	420	10	4,500	APXF2R5ARA561MH70G
	680	H70	510	10	4,500	APXF2R5ARA681MH70G
	1,000	H80	750	9	4,500	APXF2R5ARA102MH80G
	4	330	F61	396	10	3,900
390		F80	468	9	4,200	APXF4R0ARA391MF80G
470		H70	564	10	4,500	APXF4R0ARA471MH70G
560		H70	672	10	4,500	APXF4R0ARA561MH70G
680		H80	816	9	4,500	APXF4R0ARA681MH80G
6.3	150	E61	700	12	3,500	APXF6R3ARA151ME61G
	220	E61	700	12	3,500	APXF6R3ARA221ME61G
	220	F61	415	10	3,900	APXF6R3ARA221MF61G
	270	F80	510	9	4,200	APXF6R3ARA271MF80G
	330	F61	700	10	3,900	APXF6R3ARA331MF61G
	330	F80	623	9	4,200	APXF6R3ARA331MF80G
	330	H70	623	10	4,500	APXF6R3ARA331MH70G
	390	H70	737	10	4,500	APXF6R3ARA391MH70G
	470	H80	888	9	4,500	APXF6R3ARA471MH80G
	560	H80	1,050	9	4,500	APXF6R3ARA561MH80G